PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA

Journal of the János Bolyai Mathematical Society

EDITOR-IN-CHIEF

P. ERDŐS

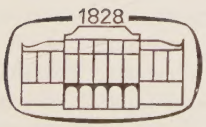
EDITOR

P. TURÁN

EDITORIAL BOARD

G. Alexits, Á. Császár, L. Fejes Tóth, B. Gyires, A. Hajnal, M. Hosszú, L. Kalmár, L. Leindler, E. Makai, A. Moór, R. Péter, A. Prékopa, A. Rapcsák, L. Rédei, P. Révész, P. Rózsa, O. Steinfeld, J. Surányi, P. Szász, J. Szendrei, J. Szép, K. Szilárd, B. Szőkefalvi-Nagy, K. Tandori, I. Vincze

VOLUME 7



AKADÉMIAI KIADÓ, BUDAPEST

1976

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/periodica-mathematica-hungarica-mahu_1976_7_contents

PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA

VOLUME 7

CONTENTS

Abian, A.—Floyd, D. R., Rings satisfying Wilson's equality 229
Bihari, I., Notes on the eigenvalues and zeros of the solutions of half-linear second order ordinary differential equations 117
Bihari, I., On the oscillation of Bôcher's pairs with respect to half-linear differential equations and systems 153
Book reviews 321
Brickell, F., On a theorem of J. Szenthe 259
Chartrand, G.—Lesniak, L.—Roberts, J., Degree sets for digraphs 77
Chow, H. L., Remarks on boundaries in semigroups 137
Crumeyrolle, A., Algèbre de Clifford symplectique. Revêtements du groupe symplectique. Indices de Maslov et spineurs symplectiques 263
Duggal, B. P., Convolutions and other integral transforms 111
Erdős, P.—Reddy, A. R., Problems and results in rational approximation 27
Finkelstein, H., The automorphism-order in finite groups 11
Floyd, D. R.—Abian, A., Rings satisfying Wilson's equality 229
Gawronski, W.—Trautner, R., Verschärfung eines Satzes von Borel—Okada über Summierbarkeit von Potenzreihen 201
Gingold, H., On matrix methods preserving summability 49
Hahn, W., Über lineare Operatoren, die mit geometrischen Differenzen gebildet werden 95
Hertel, E., Zum Archimedischen Axiom 59
Hoffmann, G.—Komjáth, P., The transversal property implies Property B 179
Imrich, W.—Watkins, M. E., On automorphism groups of Cayley graphs 243
Juhász, I., A generalization of nets and bases 183
Kairies, H.-H., Bemerkungen zu einer Abschätzungsmethode für ganze Funktionen von G. Dennler und die allgemeine ganze Lösung einer Funktionalgleichung 3
Kautschitsch, H., Über Vollideale in Potenzreihenringen 141
Kawaguchi, A., On the concepts and theories of higher order spaces 291
Komjáth, P.—Hoffmann, G., The transversal property implies Property B 179
Kozakiewicz, E., Über lineare Funktionensysteme vom Durchdringungstyp 37
Krogstad, H. E., A class of summability methods for Fourier series 127
Laczkovich, M., Separation of sets by bounded derivatives 169
Lee, A., On s-symmetric, s-skewsymmetric and s-orthogonal matrices 71
Lee, A., Secondary symmetric, skewsymmetric and orthogonal matrices 63
Lee, S. J., Integrability of certain solutions of differential equations 233
Lesniak, L.—Chartrand, G.—Roberts, J., Degree sets for digraphs 77

Nagy, B., Cosine operator functions and the abstract Cauchy problem 213
Odoni, R. W. K., Character sums over certain semigroups 219
Palásti, I., On a geometrical minimum problem 195
Palásti, I., The ratio of black and white polygons of a map generated by general straight lines 91
Papuc, D. I., Sur la théorie des objets géométriques transitifs, de classe r, d'une variété différentielle arbitraire 301
Parnami, J. C., Eine Bemerkung über das asymptotische Verhalten von Summen über multiplikative Funktionen 239
Reddy, A. R.—Erdős, P., Problems and results in rational approximation 27
Research problems 87, 193, 319
Roberts, J.—Chartrand, G.—Lesniak, L., Degree sets for digraphs 77
Rosta, V.—Surányi, L., A note on the Ramsey-multiplicity of the circuit 223
Surányi, L.—Rosta, V., A note on the Ramsey-multiplicity of the circuit 223
Švec, A., Several characterizations of the sphere 313
Szász, F., Ein kurzer elementarer Beweis eines Satzes von O. Steinfeld über die einstufig nichtprimen Ringe 9
Tandori, K., Über die Summierbarkeit von Funktionenreihen 161
Trautner, R.—Gawronski, W., Verschärfung eines Satzes von Borel—Okada über Summierbarkeit von Potenzreihen 201
Watkins, M. E.—Imrich, W., On automorphism groups of Cayley graphs 243